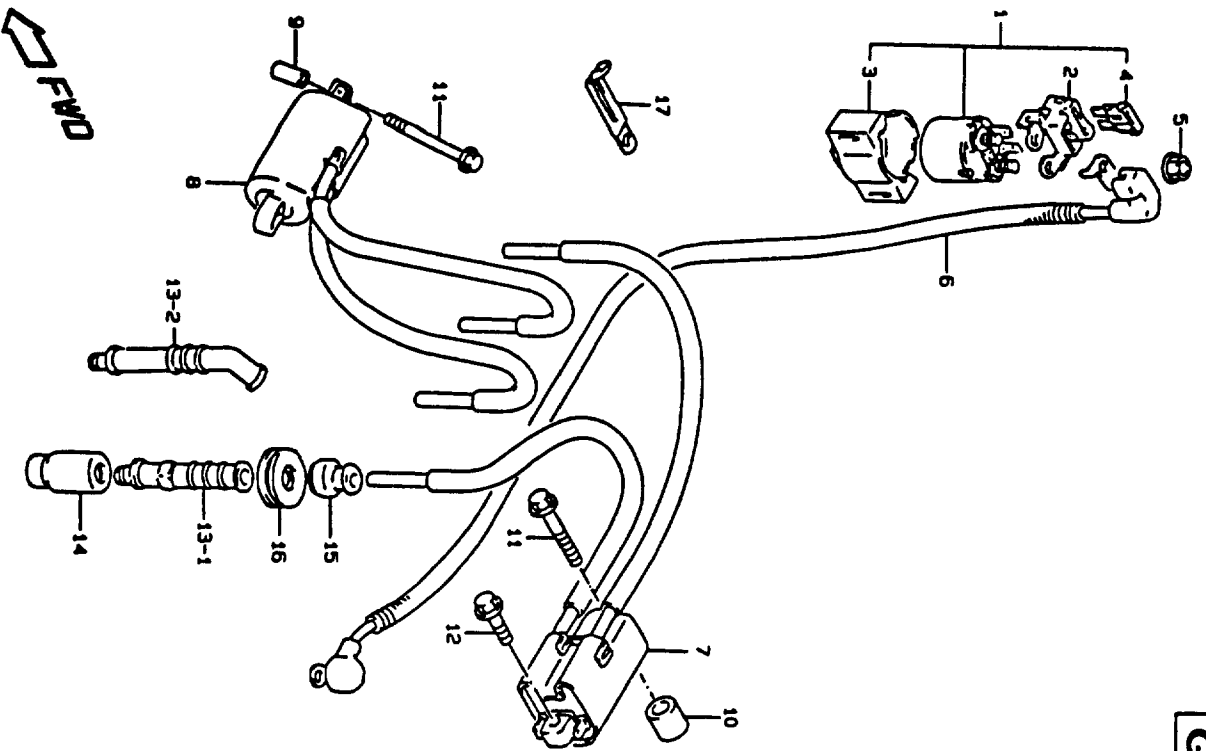


FIG. 26



G-10

FIG. 26 (1-G-10) ELECTRICAL

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1	31800-07000	RELAY, STARTING MOTOR	1	
2	31841-07000	TERMINAL	1	
3	31892-07000	HOLDER	1	
4	09481-30203	FUSE (30A)	1	
5	08361-35068	NUT	2	-09481-30201
6-1	33810-46200	LEAD WIRE, STARTING MOTOR	1	MODEL P
6-2	33810-46201	LEAD WIRE, STARTING MOTOR	1	MODEL R/S/T/V/W
7-1	33410-17E00	COIL, IGNITION NO. 1	1	MODEL P/R
7-2	33410-46E00	COIL, IGNITION NO. 1	1	MODEL S/T/V/W
8	33420-17E00	COIL, IGNITION NO. 2	1	
9	09180-06271	SPACER, IGNITION COIL 2, 3	2	-09180-06272
10	33419-17E00	SPACER, IGNITION COIL 1, 4	2	
11-1	01517-06408	BOLT	3	MODEL P/R
11-2	01550-06403	BOLT	3	MODEL S/T/V/W
12-1	01517-06207	BOLT	1	MODEL P/R
12-2	01550-06203	BOLT	1	MODEL S/T/V/W
13-1	33510-17E00	CAP. SPARK PLUG	4	MODEL P/R
13-2	33510-17E11	CAP. SPARK PLUG	4	MODEL S/T/V/W
14	33541-20C00	SEAL, PLUG	4	
15	33542-38800	SEAL, HIGH TENSION CORD	4	
16-1	33543-17E00	COVER	4	MODEL P/R
16-2	33543-17E01	COVER	4	MODEL S/T/V/W
17-1	09404-06433	CLAMP (L:95)	2	MODEL P/R - 09404-06404
17-2	09404-06432	CLAMP (L:80)	2	MODEL S/T/V/W - 09404-06431

CSX-41100M E2

REF. NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
1-B-13	33810-46200	RELAY, STARTING MOTOR	1	
1-B-93	33841-07000	TERMINAL	1	
1-B-98	33892-07000	HOLDER	1	
1-B-99	09481-30203	FUSE (30A)	1	
1-B-95	08361-35068	NUT	2	
1-C-95	33810-46200	LEAD WIRE, STARTING MOTOR	1	MODEL P
1-C-98	33810-46201	LEAD WIRE, STARTING MOTOR	1	MODEL R/S/T/V/W
1-C-99	33410-17E00	COIL, IGNITION NO. 1	1	MODEL P/R
1-C-96	33410-46E00	COIL, IGNITION NO. 1	1	MODEL S/T/V/W
1-C-97	33420-17E00	COIL, IGNITION NO. 2	1	
1-C-94	09180-06271	SPACER, IGNITION COIL 2, 3	2	-09180-06272
1-C-92	33419-17E00	SPACER, IGNITION COIL 1, 4	2	
1-B-91	01517-06408	BOLT	3	MODEL P/R
1-B-92	01550-06403	BOLT	3	MODEL S/T/V/W
1-B-90	01517-06207	BOLT	1	MODEL P/R
1-B-92	01550-06203	BOLT	1	MODEL S/T/V/W
1-B-91	33510-17E00	CAP. SPARK PLUG	4	MODEL P/R
1-B-92	33510-17E11	CAP. SPARK PLUG	4	MODEL S/T/V/W
1-B-90	33541-20C00	SEAL, PLUG	4	
1-B-91	33542-38800	SEAL, HIGH TENSION CORD	4	
1-B-92	33543-17E00	COVER	4	MODEL P/R
1-B-93	33543-17E01	COVER	4	MODEL S/T/V/W
1-B-91	09404-06433	CLAMP (L:95)	2	MODEL P/R - 09404-06404
1-B-92	09404-06432	CLAMP (L:80)	2	MODEL S/T/V/W - 09404-06431

ACADEMIE DE GRENOBLE

SESSION: 1999

EXAMEN: BEP MAINTENANCE VEHICULES AUTOMOBILES

DUREE: 2 H

Epreuve: Opt D. COMMUNICATION TECHNIQUE E.P. 1,3

COEFFICIENT: 1,5

ECHELLE:

Nb. Tirages:

microfiche

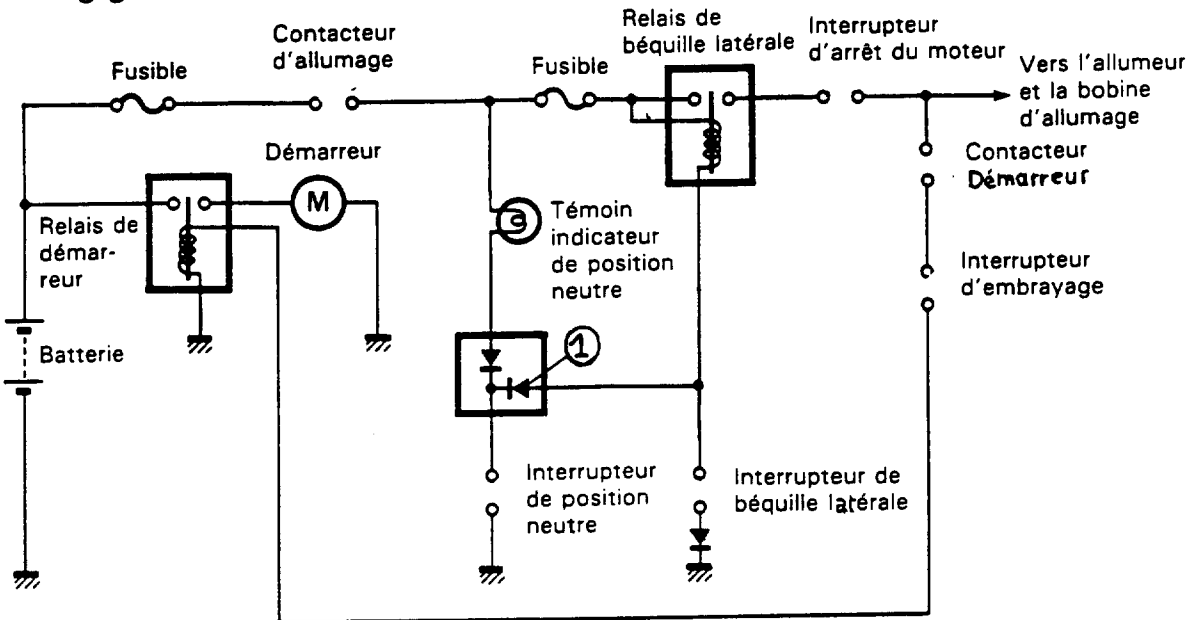
FEUILLE: 8/12

CIRCUIT DE DEMARRAGE SUZUKI 1100 GSXR W

Sujet

Question 1

Compléter le schéma suivant dans la position démarreur actionné, avec un rapport de boîte de vitesse engagé.



Question 2:

Citer les anomalies de fonctionnement qui peuvent engendrer un manque de puissance du démarreur lors de la mise en action du moteur thermique: (répondre sous forme de liste)

-
-
-

Question 3:

A la suite du montage d'un système d'échappement adaptable, la béquille latérale ne vient plus sur sa butée car elle touche le silencieux.

Quelle anomalie de fonctionnement va découler de ce montage imparfait?

.....

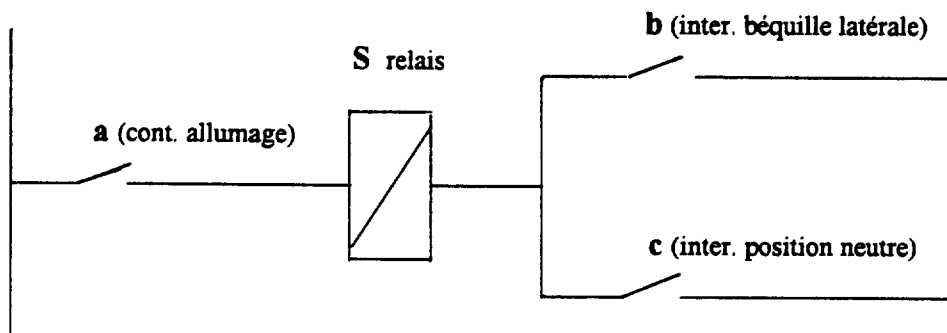
.....

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 1999	
EXAMEN : <u>BEP MAINTENANCE VEHICULES AUTOMOBILES</u>				DUREE: <u>2 H</u>	
Epreuve : <u>Opt D COMMUNICATION TECHNIQUE EP 1.3</u>				COEFFICIENT: <u>15</u>	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		FEUILLE: <u>9/12</u>	

Question 4 :

Déterminer l'équation logique du fonctionnement du circuit d'alimentation du relais de béquille latérale et compléter la table de vérité relative à ce relais .

Pour faciliter votre raisonnement, utilisez le schéma simplifié du circuit représenté ci-dessous



Equation logique :

Table de vérité :

a	b	c	s
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	
0	1	1	
1			

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION <i>1999</i>	
EXAMEN : <i>BEP MAINTENANCE VEHICULES AUTOMOBILES</i>			DUREE: <i>2 H</i>	
Epreuve : <i>Opt D COMMUNICATION TECHNIQUE EP 1.3</i>			COEFFICIENT: <i>1,5</i>	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET	FEUILLE: <i>10/12</i>	_____

Question 5:

a) Énoncer le phénomène électrique qui régit le fonctionnement du relais de démarreur :

.....

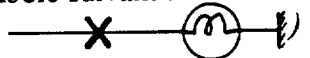
b) En vous aidant des données suivantes, justifier l'emploi de ce relais.

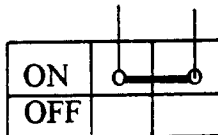
Intensité moyenne de démarrage: 40 Ampères
 tension d'alimentation : 12,4 Volts
 Résistance d'enroulement du relais: 4 Ohms
 résistance du faisceau négligée.

.....

Question 6:

Sur le schéma de câblage qui vous est donné dans le dossier, le contacteur d'embrayage n'a pas été représenté. Veuillez le dessiner, de couleur bleue en utilisant le symbole suivant :

(si vous devez couper un fil, matérialiser la coupure par une croix : 



Question 7:

a) Quelle est la fonction de la diode repérée 1 sur le schéma du système de blocage de la béquille latérale et de l'allumage.

.....

b) A l'aide du schéma de câblage indiquez les couleurs des fils qui vous permettront d'effectuer le contrôle de cette diode.

c) Quel paramètre contrôlerez-vous pour vous assurer du bon fonctionnement de l'interrupteur de béquille latérale et quelle appareil utiliserez-vous pour réaliser cette opération?

paramètre contrôlé:.....
 appareil utilisé:.....

ACADEMIE DE GRENOBLE				SESSION 1999	
EXAMEN : <u>BEP MAINTENANCE VEHICULES AUTONOMES</u>				DUREE: <u>2 H</u>	
Epreuve : <u>Opt D COMMUNICATION TECHNIQUE EP 1.3</u>				COEFFICIENT: <u>1,5</u>	
ECHELLE :	Nb. Tirages :	SUJET		FEUILLE: <u>11/12</u>	_____

Question 8:

sur une SUZUKI 1100 GSXR W , modèle P, immatriculée 6548 XJ 73 et dont le numéro de série est JS1AE1111001018 P ; vous devez effectuer l'échange des pièces suivantes:

- relais de béquille latérale.
- interrupteur de béquille latérale.
- relais de démarreur complet.
- contacteur de démarrage à clé.

Rechercher les références de ces pièces sur les photocopies de microfiches ci-jointes et rédiger le bon de commande interne ci-dessous , nécessaire pour sortir ces pièces du magasin.

Date :	BON DE COMMANDE	Références du véhicule marque
Code technicien : 06		n° série
		n° immat
Désignation	référence	quantité
.....

ACADEMIE DE GRENOBLE			SESSION 1999
EXAMEN : BEP MAINTENANCE VEHICULES AUTOMOBILES		DUREE: 2 H	
Epreuve : Opt D COMMUNICATION TECHNIQUE EP 1.B		COEFFICIENT: 1,5	
ECHELLE :	Nb. Tirages :		FEUILLE: 12/12

